

演示样例文档

陈星宇

假定和约束：

1. 本系统假定，背景是在一个物联网高度发达的环境下。
2. 本系统假定三方使用者都是在家然后线上在线完成全过程的。
3. 本系统假定例如血常规等检测不用去医院，在家附近就有智能的检测站。
4. 并且检测的结果是全国的医疗系统都共同可以查询的。
5. 同时药品采用邮寄的形式寄送到家中。
6. 本系统假定病人一天内的所有活动同属一张病历单，不存在一天看两种不同病的可能性。
7. 本系统规定病人第一天和第二天的看病不属于一张病历单。

示例：

对象：病人、医生、管理

行为：登录

(1)E-R 图



图 0. 单个实体 E-R 图示例

(因为登录只涉及用户一个实体，所以此附上挂号的例子)

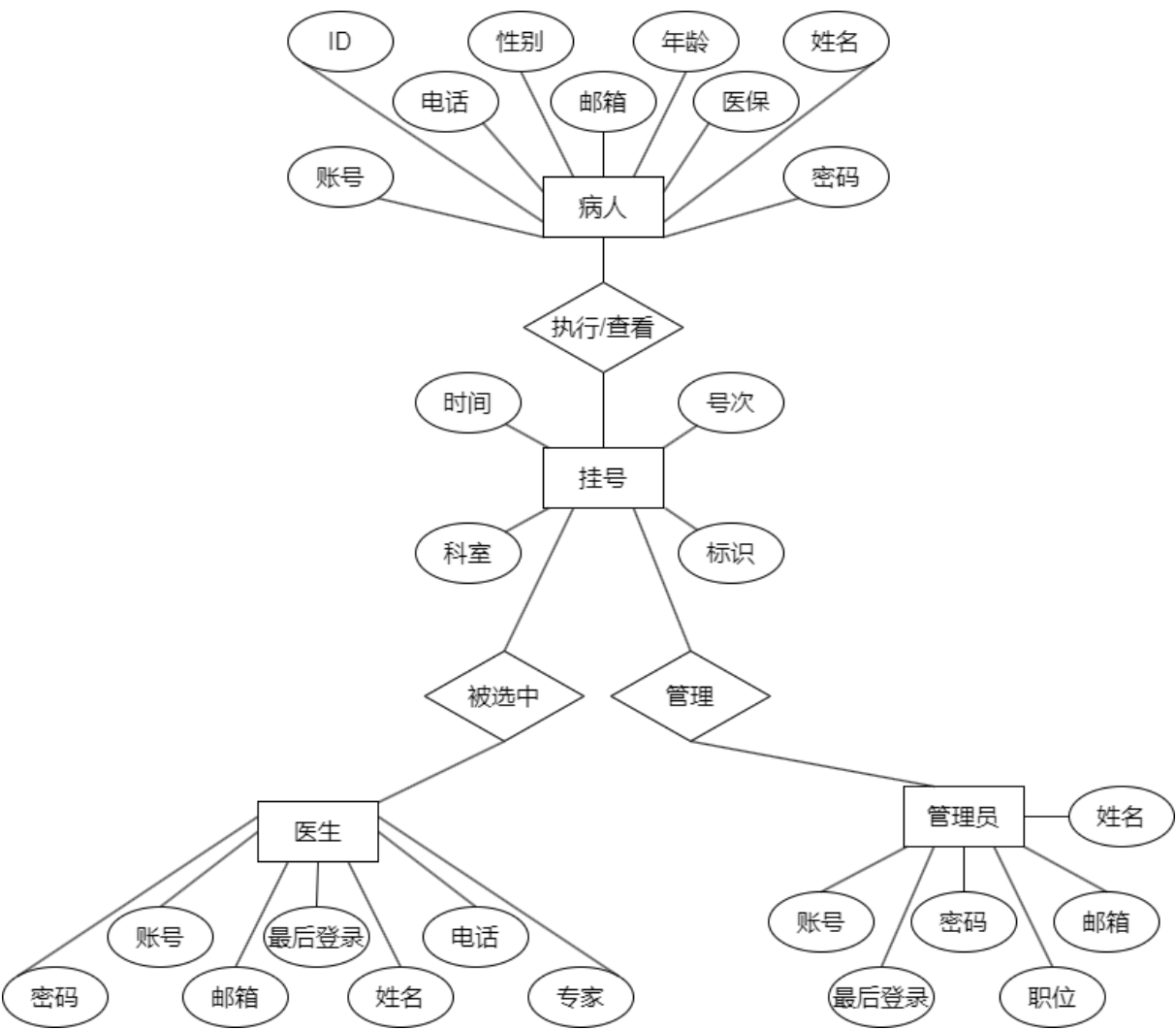


图 1. 多个实体 E-R 图示例

(2) 用例图

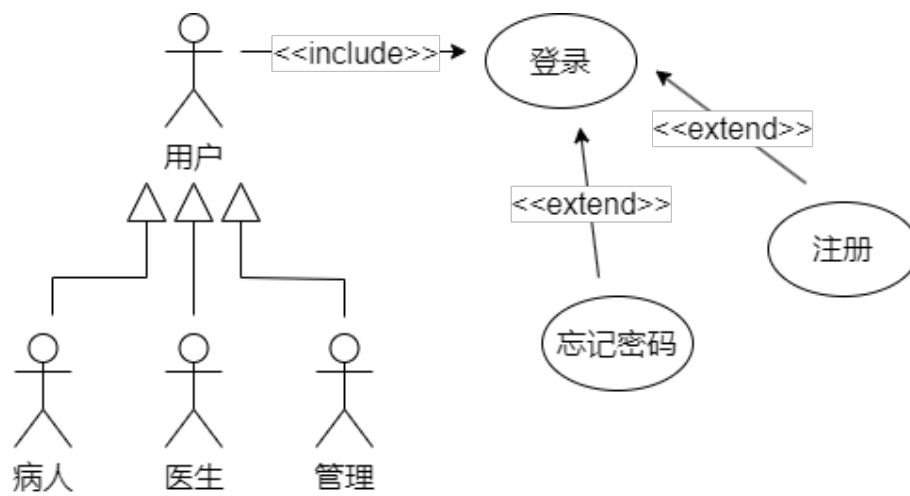


图 2. 用例图示例

其中，三角形箭头表示泛化关系。include 箭头表示基础功能，extend 箭头表示拓展功能。

(3) 流程图

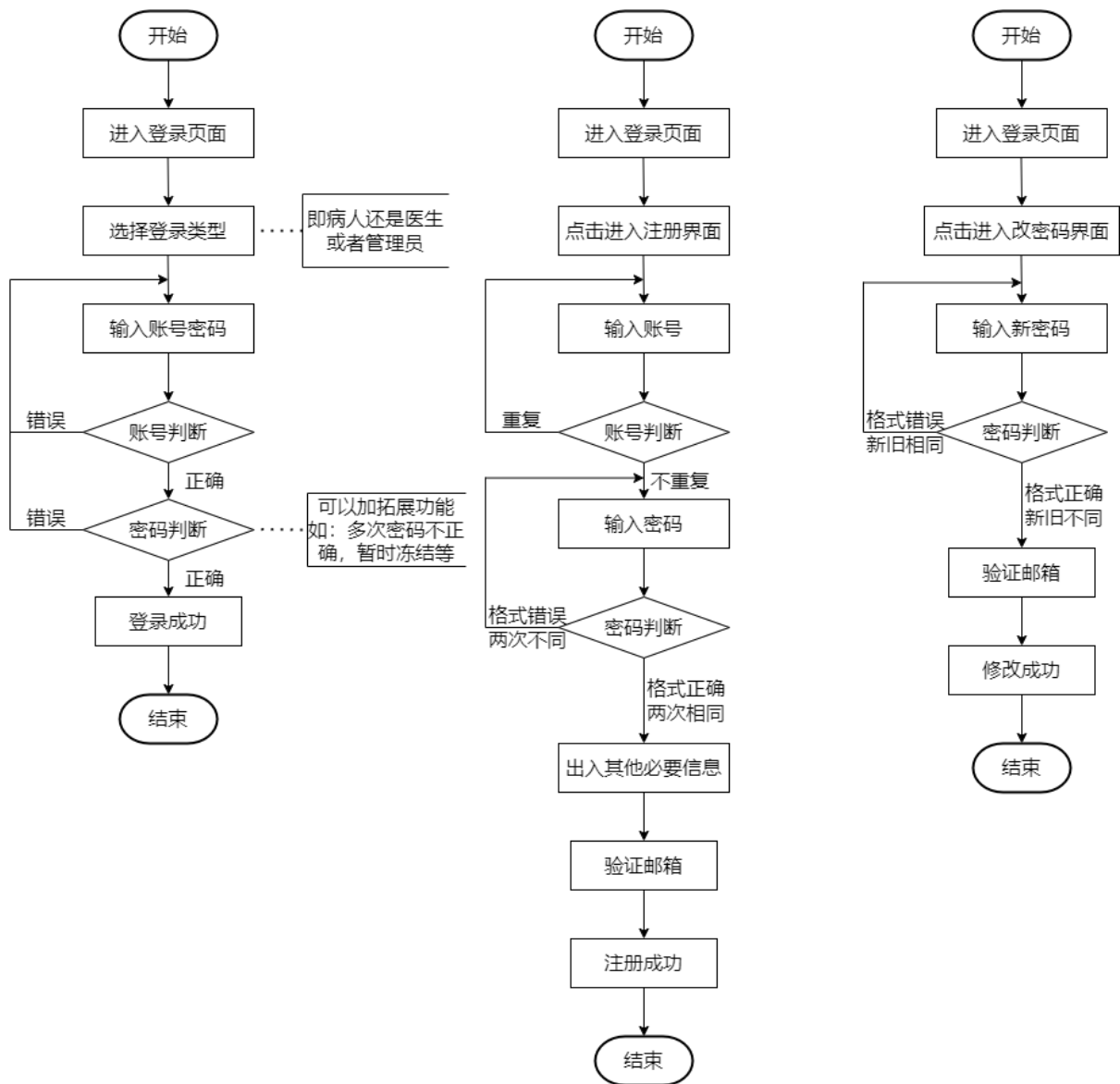


图 3. 流程图示例

其中，菱形为判断分支，虚线加三边框为注解。

(4) 数据流图

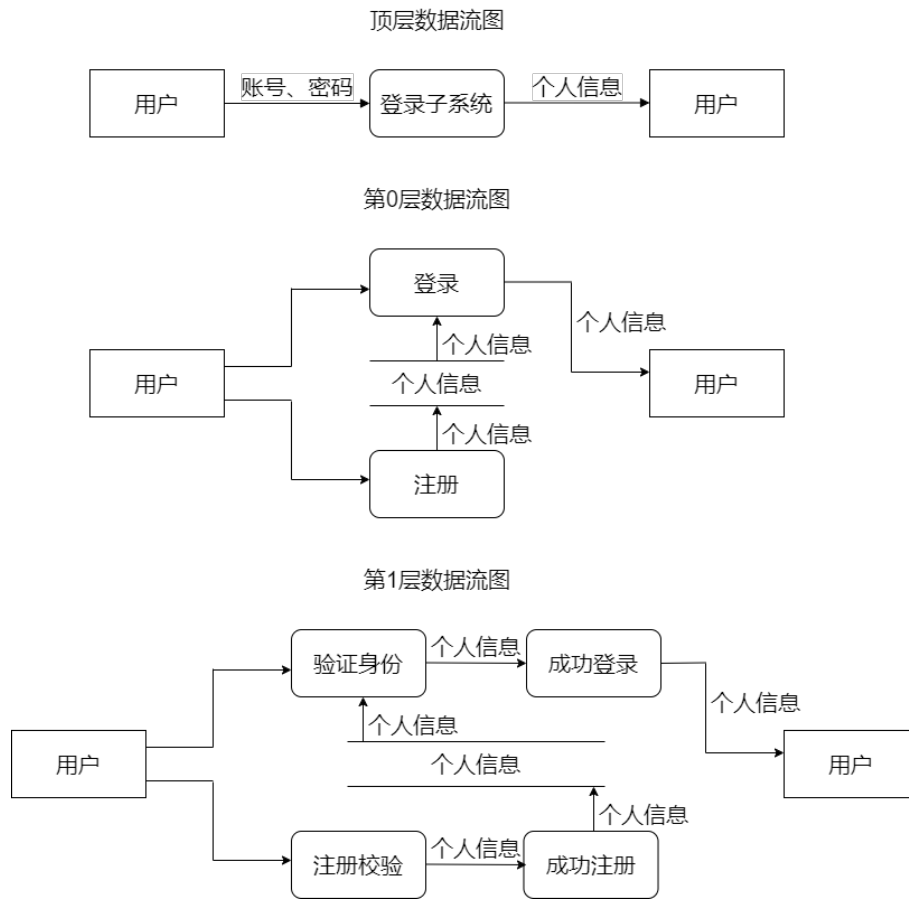


图 4. 数据流图示例

其中，箭头代表数据流动的方向，箭头上注明数据的内容。方框代表开始和结束，圆角框代表数据处理的过程，两行则是数据存储。

(5) 类图

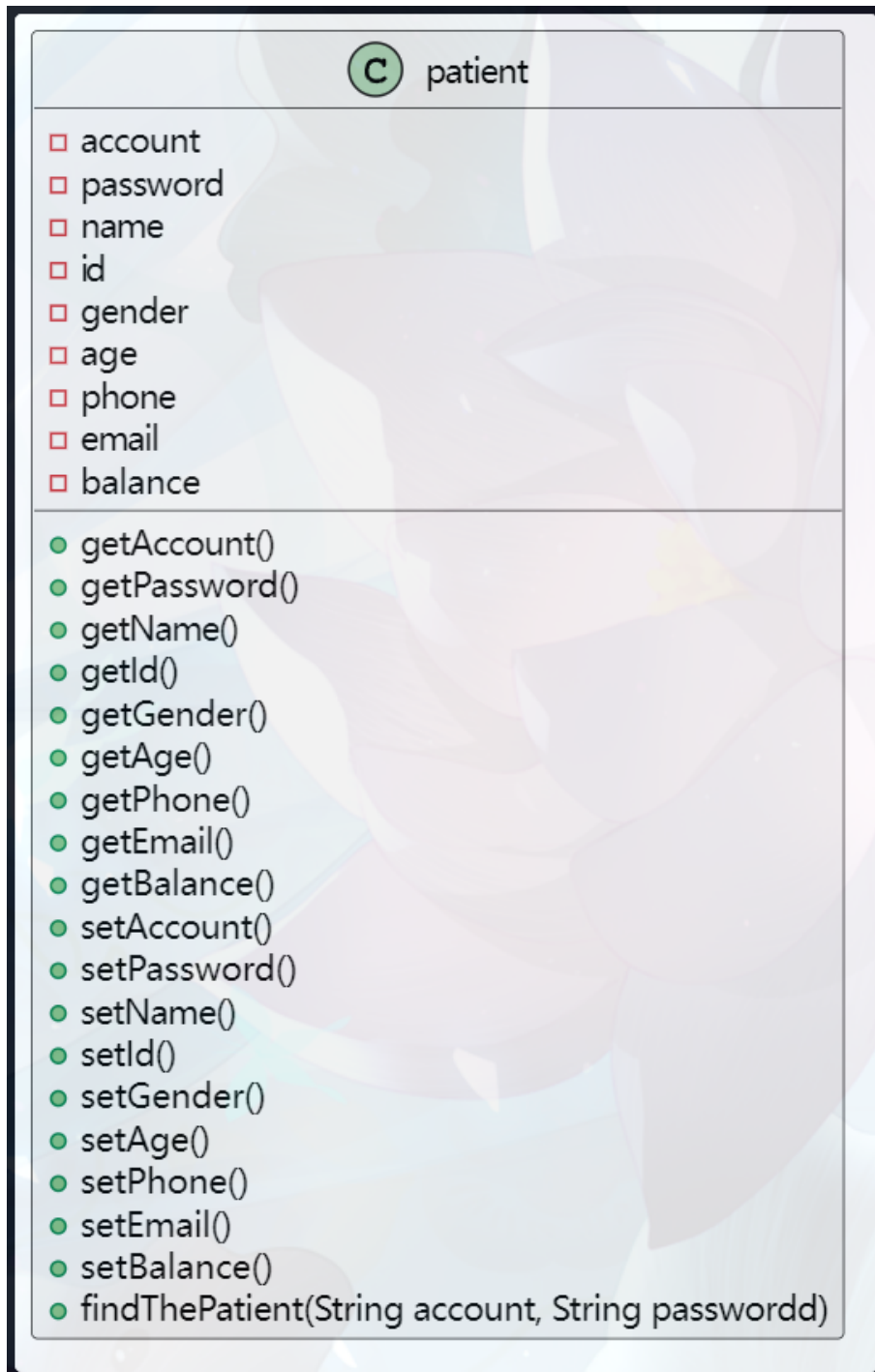


图 5. 类图示例

其中，红框代表 private，绿圆代表 public。

(6) 状态图

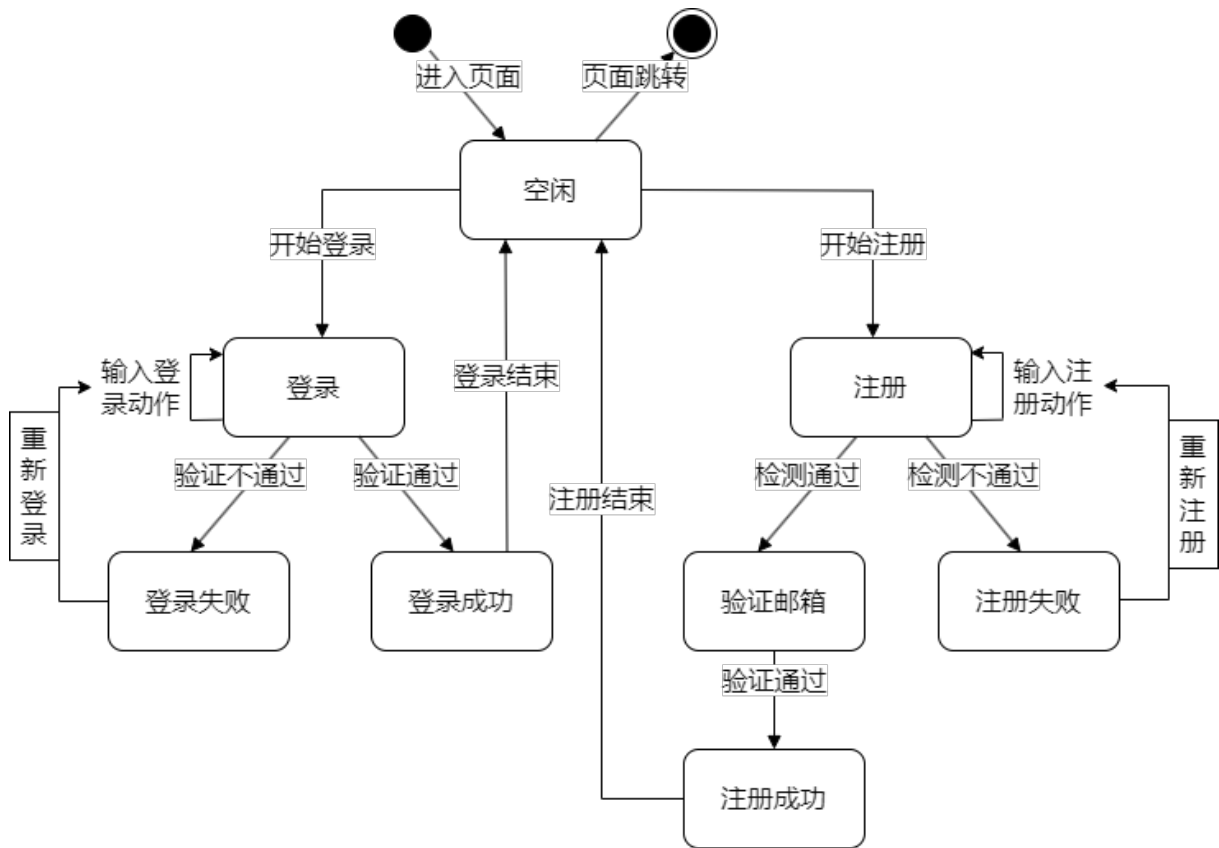


图 7. 状态图示例

其中，大圆点为开始，外面加一个环为结束。

(7) 顺序图

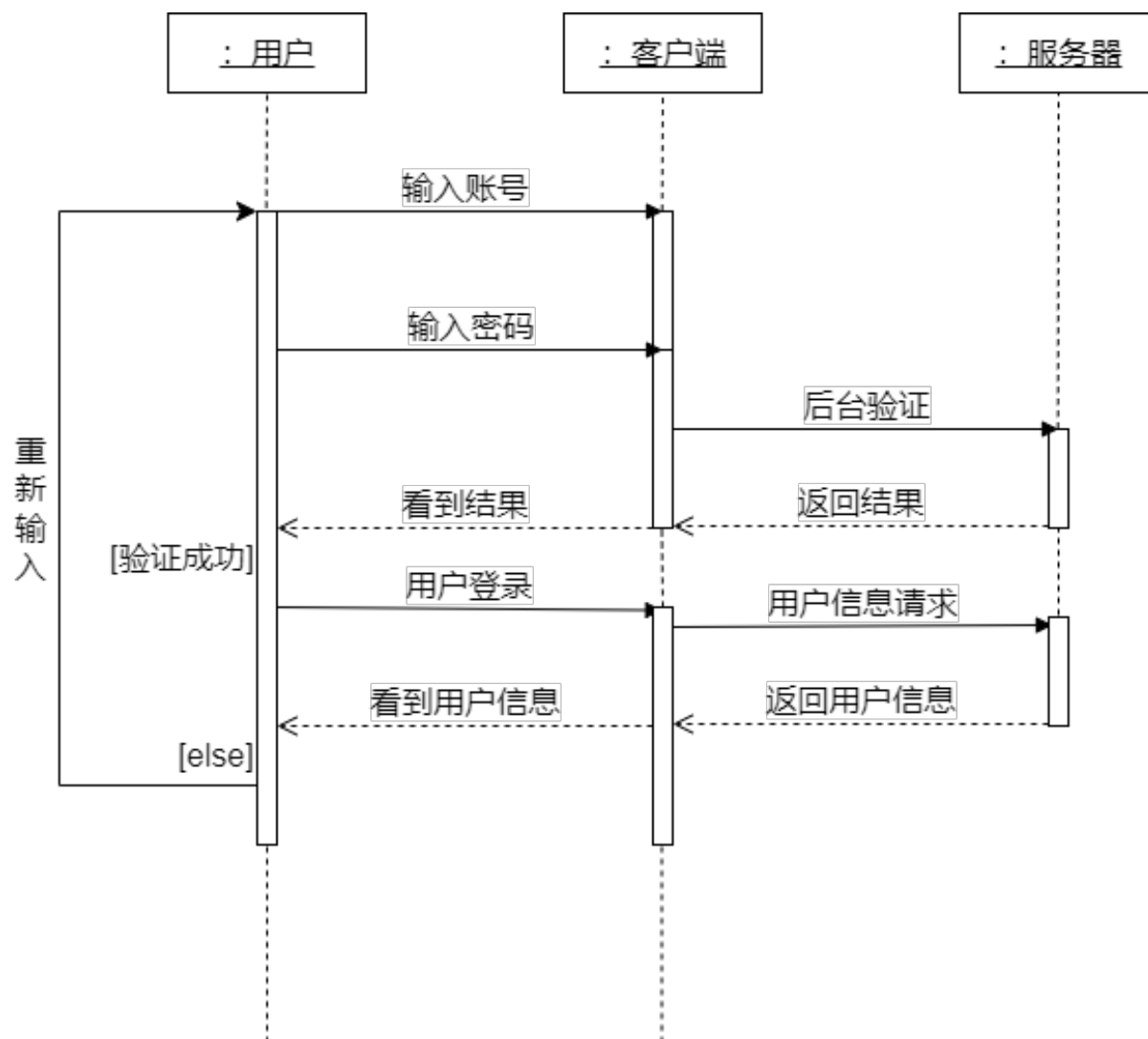


图 7. 顺序图示例

其中，竖着的圆柱条代表生命线。

(8) CRC 卡（因为登录只涉及用户一个类，所以此处示例采用挂号的例子）

class: 患者类	
说明: 完成一次挂号	
职责:	协作类
选择对应科室	科室信息类
选择对应医生	医生类
无	挂号记录类

class: 挂号记录类	
说明: 记录一次挂号	
职责:	协作类
实例化	无

图 8.CRC 卡片示例